MUTOH

Value 3D MagiX

パーソナル3Dプリンタ **MF-1000**

イメージをリアルに再現。
パーソナル3Dプリンタ誕生。

- 最小積層 0.1mm (100μm)
- 高精度造形を実現する高剛性ボディ
- 高解像度の高い再現力
- ABS＆PLA 多彩なカラーフィラメント
- フィラメント径 1.75＆3mm
- オープンリール方式
- ヒーター付成形テーブル装備
- ダブル冷却ファン搭載
- Z軸両持ちテーブル
- 使いやすい安心の日本語対応ソフト
- 豊富なパラメータ設定可能
- 万全のサポートサービス

アートからインダストリアルまで、
描いたイメージを簡単に立体化できる3Dプリンタ。

思い描いたイメージを、3Dデータから高精度にカタチにできます。
高精度を身近にした日本製3Dプリンタ。
ソフトウェアも日本語対応、サポート体制も安心です。

■ 高精度な造形を実現する高剛性ボディ。

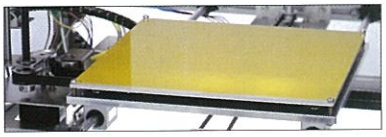
従来のパーソナル3Dプリンタは、フレーム剛性が低くプリント精度に影響がありました。MF-1000は、高剛性ボディとZ軸両持ちテーブルを組み合わせることで、業務用に迫る高精度な出力を可能にしました。

積層レイヤーは100ミクロン。高解像度造形を実現。

MF-1000は、最大20cm×20cm×17cmの造形が可能です。積層レイヤーは100ミクロンを採用し、手軽に高精度に3Dデータを立体化します。熱溶融積層方式でランニングコストも低減できます。

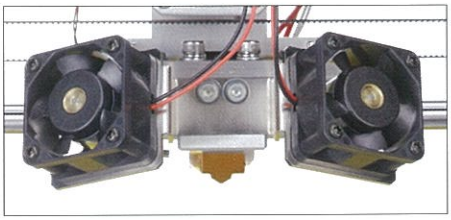
温度変化による変形を抑えるヒーター付き成形テーブル。

成形テーブルを一定の温度に保つヒーター付き成形テーブルの採用により、樹脂の急激な温度変化による収縮と反りを抑え、高精度な造形を実現します。



造形物を適切な温度に冷却するダブル冷却ファン搭載。

高精度な造形のためには、出力された造形物を適切な温度にスピーディに冷却することが重要です。MF-1000は、二つのファンが素早く造形物を冷却し硬化させます。



風の影響を防ぐスモークアクリルカバー。

筐体をスモークアクリルカバーで覆うことにより、周辺の風の影響による冷却ムラを防ぎ、安定した高精度な3Dプリントが可能です。

フィラメント供給はトラブルが少ないオープンリール方式を採用。

低価格・高品質の純正フィラメント（ABS樹脂・PLA樹脂）をご用意。多彩なフィラメントで、さまざまなカラーバリエーションの造形が可能です。フィラメント径は1.75mmと3mmを用意。新しい色も随時リリース予定です。また、供給時のトラブルなどが少ない、垂直設置型のシンプルなオープンリール方式を採用しています。

日本語対応ソフトウェアを装備。専用窓口で安心サポート。

直感的に操作ができる日本語 Pronterface、Slic3r を標準装備。さらに日本語のサポートサイト、専用カスタマーセンターによるサポート体制を整えています。

■製品仕様

型式		MF-1000
造形方式		熱溶融積層（FDM）方式
最大造形サイズ	X × Y × Z	200×200×170mm
Z軸解像度	最小積層ピッチ	0.1mm
	最大積層ピッチ	0.5mm
使用材料		ABS/PLA（φ3.0mmが標準） ※ヘッド交換によりφ1.75mmも使用可
サポートOS		Windows7、Windows8

ソフトウェア		制御ソフトウェア：日本語 Pronterface スライサーソフト：日本語 Slic3r
入力データ形式		STL
本体重量		17kg
外形寸法	L × W × H	500×550×530mm
入力電圧		AC100V　50/60Hz
消費電力		200W
付属品		PLA（白、1kg）、USBケーブル、板スパナ

■消耗品

ABS	フィラメント（各1kg） 白、赤、黒、青、蛍光緑、蛍光オレンジ、透明他 ※新色リリース予定。	¥5,000 （別途消費税）
PLA		
ポリイミドテープ		¥6,000 （別途消費税）
ヒーターヘッド		¥10,000 （別途消費税）

⚠ **安全に関するご注意** 商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

MUTOH
株式会社 ムトーエンジニアリング
〒154-8560 東京都世田谷区池尻3-1-3
営業時間：9:00～17:00（土日、祭日を除く）
カスタマーセンター：0120-147-610
FAX：03-6758-7134
専用WEBサイト：http://www.mutoheng.com/3d
E-mail：info.3d@mutoheng.jp

※本カタログに記載された内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
※本カタログに記載された社名、各製品名、サービス等は各社の商標または登録商標です。

お問い合せ先

A010003